



**Ecole d'été 2012 Réseau de Recherche sur l'Innovation
Montpellier - 29 août – 1er septembre 2012**

Les nouvelles dimensions des systèmes sectoriels de l'innovation

Livret des résumés / Abstracts book

Auteurs

Ludovic Temple
Blandine Laperche
Sophie Mignon,
Leila Temri
Jean Marc Touzard

(Coordination du comité d'organisation)

Avec la participation de tous les membres du RRI qui ont relu les communications et ont participé de près ou de loin à l'organisation de ces journées

PAUN Florin - Transferring new dynamic capabilities through asymmetries management collaborative tools within Tech Transfer processes between public R&D laboratories and SMEs

Résumé. Dans le cadre général des interrogations sur le rôle des politiques d'innovation comme éléments de réponse aux crises actuelles, cet article analyse tout d'abord au niveau micro le processus de transfert de technologies vers des PME innovantes. Ce travail de recherche est centré sur l'analyse des relations entre les acteurs du processus de transfert de technologie et sur les conditions pour favoriser la création de valeur à travers les outils collaboratifs. Dans les processus hautement collaboratifs comme celui de l'innovation la création de valeur n'est pas basée seulement sur l'asymétrie de l'information. Ces processus nécessitent, au contraire, des logiques collaboratives en vue d'une réduction et/ou compensation des asymétries entre les acteurs pour favoriser la co-conception de la valeur grâce à des outils et espace de confiances, comme construits institutionnels encastrés sur les territoires nécessaires à la compensation des asymétries (culturelles, de risques, etc.). La valeur est co-conçue et partagée entre les acteurs à fortes asymétries initiales. Plus les asymétries informationnelles sont fortes en début des collaborations entre les acteurs, plus la probabilité des innovations de rupture, donc de forte création de valeur est grande mais seulement sous conditions de favoriser des échanges et des logiques de coopération par des réductions et/ou compensations des asymétries.

Abstract. The technology transfer process between a public laboratory and a company has been the subject of many publications and has been widely discussed in economic theory. This paper highlights several newly identified asymmetries occurring between the different agents taking part in the process. The theoretical corpus of the article draws upon empirical sources, being based on the recent experience of one of the most dynamic Technology Transfer Offices (TTOs) in France: the case of ONERA (the National Office for Aerospace Studies and Research) and the SMEs. In such a cooperative innovation process, we will show that certain collaborative tools or practices emerge, aimed at reducing information asymmetries or acting as compensation mechanisms for other types of asymmetries between the partners at a microeconomic level; especially in France where there is a gap between the public R&D laboratories and the SMEs in terms of Technology Readiness Levels (TRLs). Some of these compensation mechanisms, particularly those related to the knowledge management, could be adapted and reshaped for agents engaged in R&D and innovation in various other sectors, perhaps inducing positive amplification effects on innovation behavior, and thereby on economic growth at the macroeconomic level within the "national innovation system".

Atelier 3. Sectorialisation de l'innovation dans l'agriculture des pays du sud

Modérateur : Jean-Marc Touzard

FAURE Guy, VOGNAND Gaspard - Les effets du système d'innovation sectoriel de la filière coton au Burkina Faso sur les dynamiques d'évolution des exploitations familiales et du milieu rural

Résumé. Dans l'ouest du Burkina Faso la filière cotonnière est considérée comme un moteur du développement dans la mesure où elle génère des revenus importants pour de nombreux producteurs et le pays, et où elle conforte un processus continu d'innovation. Le succès de la production cotonnière est lié d'une part aux actions concertées menées par les sociétés cotonnières, la recherche, la vulgarisation mais aussi les organisations de producteurs qui sont ainsi partie prenante d'un système d'innovation et d'autre part à l'organisation du marché qui permet de contractualiser et donc sécuriser les relations entre producteurs et industriels. Ce système d'innovation a eu des effets sur les dynamiques rurales en favorisant un accroissement du rendement de la culture du coton, un accroissement des surfaces cultivées par actif, un développement de la mécanisation, une différenciation accrue entre exploitations en fonction de ce niveau de mécanisation, un accroissement du revenu des exploitations, un accroissement du travail dans l'exploitation avec une nouvelle répartition du travail entre genres. Le système d'innovation a également eu un effet sur l'accès au crédit, l'accès aux intrants, l'accès aux services pour les familles (eau, électricité), le renforcement des organisations de producteurs et l'émergence d'un secteur agro-alimentaire de la transformation du coton (fibre et huile)

Abstract. In western Burkina Faso cotton sector is considered an engine of development. The cotton sector generates substantial incomes for many producers and the country and reinforces a continuous process of innovation. The success of cotton production is linked both to concerted actions between cotton companies, research, extension and also producer organizations that are part of an innovation system and secondly to the organization of the market based on contractual relationships that secure the relationships between producers and industrial firms. This innovation system had an impact on rural dynamics by increasing the cotton yield, increasing of the area cultivated by active, strengthening the development of the mechanization, increasing the differentiation between farms depending on the level of mechanization, increasing farm incomes, increasing the work load at farm level with a new division of labor between genders. The innovation system has also an effect on access to credit, access to inputs, access to family services (water, electricity), strengthening producer organizations and the emergence of a agro-food sector linked to cotton (fiber and oil).

DERRA Salif, TEMPLE Ludovic, OUEDRAOGO Idrissa - Emergence d'un SSI sur les agro-carburants au Burkina Faso et conséquences sur les trajectoires technologiques dans la filière *Jatropha*.

Résumé. L'émulation née autour de la production des biocarburants a favorisé l'installation de projets biocarburant au Burkina Faso dans l'objectif de promouvoir le développement économique. L'enjeu de la production de bioénergie suscite l'implication d'une multiplicité d'acteurs formant ainsi un système d'innovation sectoriel. Cette communication propose de retracer l'historique de l'émergence du système de production et d'innovation des bioénergies tout en faisant ressortir leurs conséquences sur les trajectoires d'innovation. L'approche système d'innovation est mobilisée comme cadre d'analyse avec un travail d'enquête à l'appui. Les premières recherches sur les bioénergies ont été menées en 1987. Cependant le système d'innovation bioénergies n'a réellement émergé qu'au cours des 5 dernières années suite à la ruée vers le « pétrole vert ». Deux modèles de production sont actuellement observés. L'analyse montre une faiblesse des interactions des acteurs mais aussi une méconnaissance des techniques de production. Un vide réglementaire et d'encadrement existe dans la filière, ceci interpelle sur la nécessité de mettre en place un environnement politique et institutionnel favorable à l'essor de l'activité.

Abstract. *Emergence of a sectoral innovation system of bioenergy in Burkina Faso and consequences of technological trajectories in *Jatropha* sector.*

The emulation born around the production of biofuels has encouraged the installation of biofuel projects in Burkina Faso in order to promote economic development. The stake of production has involved several actors which form a sectoral innovation system of bioenergy. This paper reviews the history of the emergence of the system of production and innovation of bioenergy while highlighting their impact on innovation trajectories. Analytical framework used in this study is the innovation system approach with survey in support. Early researches on bioenergy were conducted in 1987. However the innovation system of bioenergy has actually emerged that over the past 5 years following the rush to "green oil". Two production models are being observed. The analysis shows a weak interaction of the actors but also an ignorance of technical production. A legislative vacuum and the lack of monitoring exist in the sector, this highlights the need to implement a policy and institutional environment favorable to activity development.

FOFIRI NZOSSIE Eric-Joël, TEMPLE Ludovic - Evolution du système d'information sur l'offre alimentaire et impact sur le SSI agroalimentaire au Cameroun.